UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FUNDACION E INSTITUTO MIGUEL LILLO

ACTA ZOOLOGICA LILLOANA

TOMO XXV: 25

R. GOLBACH - ALOTIPO DE *LACON (CORNILACON) FAIRMAIREI* (CAND.)
(COL. ELATERIDAE)

(págs. 325-332 - 2 figs.)

TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA
1970

ALOTIPO DE LACON (CORNILACON) FAIRMAIREI (CAND.) (COL. ELATERIDAE)

por R. GOLBACH

ZUSAMMENFASSUNG

Der Autor beschreibt den Allotypus von *Lacon (Cornilacon) fairmairei* (Cand.) und gibt die Unterschiede von beiden Geschlechtern an.

INTRODUCCION

En un lote de elatéridos chilenos enviados por el Sr. L. Peña se encontraron 4 ejemplares de *Lacon (Cornilacon) fairmairei* (Cand.), dos machos y dos hem bras, donde es factible observar las diferencias que existen entre los dos sexos. Revisando la literatura existente sobre la especie mencionada se determinó que hasta ahora no había sido descrito el sexo masculino y ésto se hace ahora.

En 1881 (pág. 3) describe Candèze *Anacantha fairmairei* de Chile como nue va especie sin indicar si se trata de un solo ejemplar o de varios y tampoco men ciona el sexo.

En 1907 (pág. 166) coloca Fleutiaux la especie en el género *Adelocera* (Latr.) Germar (sic.) diciendo ". . . Le type unique de cette espèce m'a été obli geament communique par le Musée de Bruxelles (ex collection Candèze) . . . An tennes plus longues que les sillons, mais ne dépassant pas la base du thorax . . .". Estos datos coinciden perfectamente con los dos ejemplares hembras, en los cua les los dos últimos antenitos sobresalen de los respectivos surcos antenales pero sin llegar a los ángulos posteriores. En el macho sobresale el último antenito de los ángulos posteriores. Se deduce pues que el holotipo único es del sexo femeni no.

Descripción del alotipo ♂

Negro, opaco, cubierto de un fino y ralo tomento. Frente convexa,una gran

impresión triangular en el centro. Antenas largas que sobrepasan el ángulo basal del protórax. Tórax tan largo como ancho, globoso, fuertemente puntuado, con los ángulos anteriores estrechados y proyectados hacia adelante; ángulos posteriores cortos, romos; bordes laterales cortantes; disco con un ancho surco central longitudinal y 4 impresiones: dos cerca de la base y dos mayores en la mitad apical. Elitros paralelos hasta 3/4 de su longitud, dorsalmente aplanados; ápice suavemente redondeado; superficie fuertemente puntuada sin ninguna indicación de estrías; en cada élitro una suave impresión humeral poco profunda. Patas delgadas, relativamente largas. Faz inferior densamente puntuada. Coloración: negra, cabeza, antenas y tarsos con una tonalidad rojiza; tórax rojo obscuro exceptuando una estrecha línea apical y basal y el borde lateral externo donde sólo la arista es negra.

A la descripción original hay que añadir que en ambos sexos disminuye la profundidad de los surcos antenales gradualmente y en forma idéntica.

Diferencias entre los dos sexos

alotipo macho	**alotipo hembra**
1) Las antenas visiblemente más largas que las de la hembra, sobrepasan por medio antenito el ápice de los angulos posteriores.	1) Las antenas no llegan hasta el ápice de los ángulos posteriores del protórax.
2) Los antenitos 4-10 fuertemente aserrados, sus lados internos rectos y por esto tienen forma netamente triangular.	2) Los antenitos 4-10 suavemente aserrados, sus lados internos suavemente redondeados;los antenitos no tienen forma netamente triangular.
3) Los lados del tórax en absoluto estrechados delante de los ángulos posteriores.	3) Lados del tórax, poco antes de los ángulos posteriores, algo estrechados.
4) Ultimo segmento abdominal con los lados mucho más rectos, de manera que ofrece una forma triangular con el ápice redondeado.	4) Ultimo segmento abdominal suavemente redondeado.

Material estudiado: Alotipo ♂ de El Manzano, Santiago 7/8 - II - 1951; 2500 m, Col. L. E. Peña. Depositado en la colección Peña. Paratipo ♀ de Hda. Illapel ,

Coquimbo 900 m; 11-XI-1954; Coll. E. Peña; depositado en la Estación Experimental de Santiago de Chile. Una ♀ Quayacán, Río Maipo, Stgo. 2-XII-1952; leg. T. Ramírez. Una ♀ Manzano, Santiago; XI-1951; Coll. L. E. Peña.

Medidas del alotipo: 12 mm de largo y 2,5 mm de ancho; paratipo 10 mm de largo y 2 mm de ancho.

Candèze da como localidad sólo el dato: Chile, Orellana menciona en 1936 (pág. 59) como procedencia Angol. Ninguna otra localidad ha sido citada en la literatura como patria exacta para esta especie.

BIBLIOGRAFIA

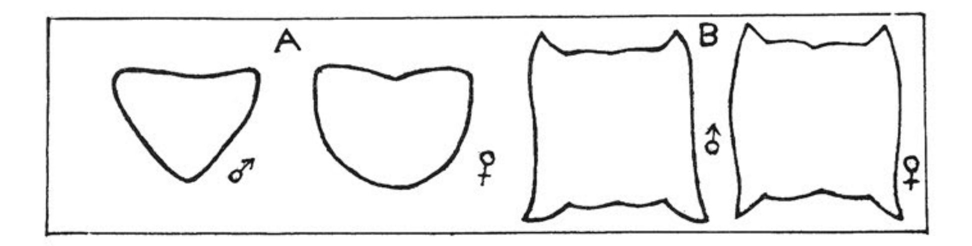
CANDEZE, E., 1881. Elatérides nouveaux (Troisième fascicule).- Mém. Soc. Sci. Liège, (2) *9*: 1 - 117.

FLEUTIAUX, E., 1907. Revision des Elaterides du Chili.- Revta chil. Hist. nat. *11*: 160-232.

ORELLANA, B., 1936. Revisión de los Elatéridos chilenos I. El género Adelocera Latreille.- Revta chil. Hist. nat. *40*: 57 - 60.

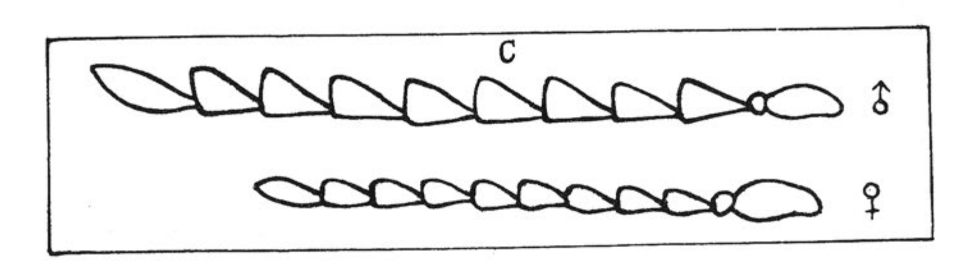
Departamento de Zoología
Fundación e Instituto Miguel Lillo
Tucumán (R.A.).


Terminóse de imprimir el 22 de mayo de 1970 en Fundación e Instituto Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán (R.A.).



Lacon (Cornilacon) fairmairei (Cand.)

a - Ultimo segmento abdominal; b - Silueta del tórax



Lacon (Cornilacon) fairmairei (Cand.)

c - Antena.